Caso de Estudio: RCEIs

|  |  |
| --- | --- |
|  | Puede descargar las versiones en PDF y Microsoft Word de este estudio de caso utilizando los enlaces de la derecha. |

# Caso 1 Descripci�n

Buscas explorar diferentes estrategias farmacol�gicas para tratar la infecci�n por VIH. El tratamiento con un �nico agente, retrociclovir 200 mg al d�a, tiene un costo medio descontado de por vida de 20.000 $ y una esperanza de vida ajustada a la calidad de 70 a�os. El tratamiento con un �nico agente, retrociclovir 400 mg al d�a, tiene un costo medio descontado de por vida de 22.000 $ y una esperanza de vida ajustada a la calidad de 65 a�os (dada la mayor incidencia de efectos secundarios con la dosis m�s alta). Otro f�rmaco, el centroflexavir (que s�lo se presenta en una dosis de 250 mg/d�a) tiene un costo total medio de por vida de 10.000 d�lares y una esperanza de vida ajustada por calidad de 50 a�os. La combinaci�n de centroflexavir con dosis baja de retrociclovir tiene un costo medio a lo largo de la vida de $40.000 y una esperanza de vida media ajustada a la calidad de 80 a�os, mientras que la combinaci�n de centroflexavir con dosis alta de retrociclovir tiene un costo medio a lo largo de la vida de $35.000 y una esperanza de vida ajustada a la calidad de 75 a�os.

Tambi�n se dispone de nuevos tratamientos antirretrovirales (TAR), cuyos costos y AVAC a lo largo de la vida se detallan a continuaci�n:

Costos y resultados AVAC para TARs.

|  | Costos | AVAC |
| --- | --- | --- |
| TAR 1/2 | 11,000 | 63.4 |
| TAR 1 | 15,525 | 73.52 |

## Instrucciones

*Realice un an�lisis costo-efectividad de las opciones de tratamiento utilizando los AVAC como medida de los efectos sanitarios. �Qu� estrategia elegir�a y por qu�, si el umbral de disposici�n a pagar es de 50.000 d�lares por a�o de vida ajustado por calidad?*

| Tratamiento | Costos | AVAC |
| --- | --- | --- |
| No hacer nada | 36,000 | 43.8 |
| TAR 1 | 15,525 | 73.52 |
| TAR 1/2 | 11,000 | 63.4 |
| Retro 200 | 20,000 | 70.0 |
| Retro 400 | 22,000 | 65.0 |
| Centro | 10,000 | 50.0 |
| Centro / Retro 200 | 40,000 | 80.0 |
| Centro / Retro 400 | 35,000 | 75.0 |

Opciones de tratamiento

| Estrategia | Costos descontados | AVAC descontados | Costos incrementales | Incremento de AVAC | RCEI ($/AVAC) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

C�lculo del RCEI Tabla 1

| Estrategia | Costos descontados | AVAC descontados | Costos incrementales | Incremento de AVAC | RCEI ($/AVAC) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

C�lculo RCEI Tabla 2

| Estrategia | Costos descontados | AVAC descontados | Costos incrementales | Incremento de AVAC | RCEI ($/AVAC) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

: C�lculo RCEI Tabla 3 {tbl-colwidths=“[20,20,20,20,20,20]”}

# Caso 2 Descripci�n

Usted est� interesado en realizar un an�lisis de costo-efectividad de diferentes recomendaciones de tamizaje de lesiones intraepiteliales escamosas anales y c�ncer anal en hombres.

A continuaci�n se muestra una tabla con los costos y los a�os de vida ajustados por calidad ganados asociados a diferentes estrategias de tamizaje en un periodo de tiempo de seis a�os.

## Instrucciones

*Calcule las razones de costo-efectividad incrementales para cada estrategia y determine qu� estrategia de tamizaje elegir�a si, como responsable de la toma de decisiones, estuviera dispuesto a pagar $50.000/QALY (utilizando a�os de vida ajustados por calidad descontados)*.

Costos y Resultados AVAC, seg�n estrategia

| Estrategia de cribado | AVAC descontados | Costos descontados ($2022) |
| --- | --- | --- |
| No tamizaje | 10.05 | 4,130 |
| Cada 3 a�os | 10.798 | 5,178 |
| Cada 2 a�os | 10.830 | 5,583 |
| Cada 1 a�o | 10.973 | 6,417 |
| Cada 6 meses | 10.988 | 8,744 |

C�lculo del RCEI Tabla 1

| Estrategia | Costos descontados | AVAC descontados | Costos incrementales | Incremento de AVAC | RCEI ($/AVAC) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

C�lculo RCEI Tabla 2

| Estrategia | Costos descontados | AVAC descontados | Costos incrementales | Incremento de AVAC | RCEI ($/AVAC) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |